

入札時積算数量書

工事名： 高須雨水ポンプ場耐震改修機械設備工事（R 7－1）

下記の条件を基に提示しますので留意して下さい。

- 1 本数量書は工事請負契約書第18条の2に規定する入札時積算数量書です。
- 2 入札に際して本数量書の活用を義務付けるものではありません。
- 3 取扱には十分注意して下さい。

※なお、本工事に係る数量書等は当市技術監理課ホームページ掲載の
『平成30年度（7月）「公共建築工事積算基準」等による
建設工事における端数処理について』
に基づいています。

高知市 都市建設部 公共建築課			
係	係 長	課長補佐	課 長

入札時積算数量書説明書

1 入札時積算数量書について

入札時積算数量書とは、発注者が入札時において積算数量として、公共建築工事積算基準第4に定める「公共建築工事内訳書標準書式」に基づき作成した種目別内訳、科目別内訳、中科目別内訳及び細目別内訳の名称、数量及び単位を取りまとめて示す書面（電磁的記録に記録されたものを含む。）をいう。

入札時積算数量書は、入札公告等の添付資料として、交付し公開するものである。

2 提供する電子データについて

提供する電子データは「入札時積算数量書」（PDF形式）とする。

3 入札時積算数量書の細目別内訳について

（1）構成

構成及び項目は、次の基準に基づき作成している。

- ①建築工事「公共建築工事内訳書標準書式（建築工事編）」
- ②設備工事「公共建築工事内訳書標準書式（設備工事編）」

（2）適用基準

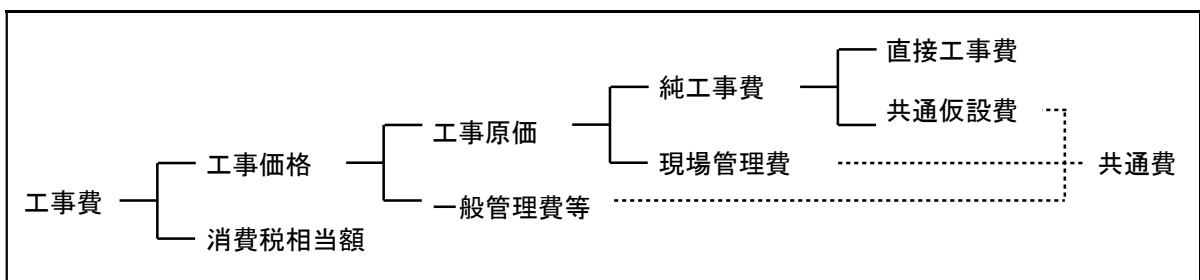
数量は、次の基準に基づき算出している。

- ①建築工事「公共建築数量積算基準」
- ②設備工事「公共建築設備数量積算基準」

（3）共通費

- ①共通費積算は、「公共建築数量積算基準」に定められた工事費構成により、共通仮設費、現場管理費及び一般管理費等に区分して、各費用を算定している。

『工事費の構成』



- ②共通費（共通仮設費、現場管理費及び一般管理費等）については、「公共建築工事共通費積算基準」（以下「共通費基準」という。）に基づき各費用を算定している。共通費基準においては、共通費の各費用の算定にあたり、必要となる費用を積み上げにより算定するか、共通仮設費率、現場管理費率及び一般管理費等率により算定することとされている。一般的には共通費基準に定められた共通費の率により各々の費用

を算定しているが、率に含まれない内容については、必要に応じ積み上げにより算定し加算することになる。例えば共通仮設費率においては、共通的に使用する揚重機械器具に要する費用が含まれないため、当該費用を積み上げにより算定し、共通仮設費率により算定した費用に加算する必要がある。

- ③建設技能労働者や交通誘導警備員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、これらを直接工事費、共通仮設費及び現場管理費の一部として計上している。

『共通費の算定』(算定の内容)

共通仮設費＝直接工事費に対する比率(共通仮設費率)により算定する費用

＋共通仮設費率に含まれない内容について、必要に応じ積み上げ算定した費用

現場管理費＝純工事費に対する比率(現場管理費率)により算定する費用

＋現場管理費率に含まれない内容について、必要に応じ積み上げ算定した費用

一般管理費等＝工事原価に対する比率(一般管理費等率)により算定する費用

＋一般管理費等率に含まれない内容について、必要に応じ積み上げ算定した費用

工事費内訳

1

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

[illegible]

機械設備工事 科目別内訳

高須雨水ポンプ場									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
換気設備		1		式					
衛生器具設備		1		式					
給水設備		1		式					
排水設備		1		式					
給湯設備		1		式					
ガス設備		1		式					
撤去工事		1		式					
発生材処理		1		式					
	計								

機械設備工事 細目別内訳

高須雨水ポンプ場		換気設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
天井埋込換気扇	100m3/h脱着枠 電気式シャッター 100 深型フード スイッチ 共	1	台			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 100mm	5	m			
丸形 防火ダンパー	100	2	個			
深型フード	100 SUS製	1	個			
排気ファン取外し再 取付	300	1	個			
機械はつり(ダクト カットによる 配管用貫通口)	400mm程度 125mm	2	か所			
機械はつり(ダクト カットによる 配管用貫通口)	200mm程度 125mm	2	か所			
防火区画貫通処理		2	か所			
搬入・据付費		1	式			
保温		1	式			別紙 00-0001
計						

機械設備工事 細目別内訳

5

高須雨水ポンプ場		衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
洋風大便器	壁給水タコ式、温水洗浄便座、紙巻器共	1	組			
小便器	低リップ	1	組			
洗面器	自動水栓、シーリング 共	1	組			
耐食鏡（大）	450×600	1	枚			
搬入・据付費		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

6

高須雨水ポンプ場		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 20A	2	m			
給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VB)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	2	m			
給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 15A	1	m			
給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VD)	ねじ接合 屋内一般 15A	1	m			
配管分岐(鋼管類)・手間のみ	配管分岐 15A 保温有	3	か所			
配管分岐(鋼管類)・手間のみ	配管分岐 20A 保温有	2	か所			
手はつり(溝はつり)	鉄筋コンクリート 100×100mm	1	m			
ルキシブルチューブ	20A 保温共	1	本			
保温		1	式			別紙 00-0002
計						

機械設備工事 細目別内訳

高須雨水ポンプ場		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 50A	1	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 100A	1	m			
床上掃除口 (非防水形)	COA 100A	2	個			
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 40A 保温無	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 50A 保温無	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 75A 保温無	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 100A 保温無	4	か所			
掃除口ハンドル		1	個			
配管穴埋処理		2	か所			
計						

機械設備工事 細目別内訳

高須雨水ポンプ場		給湯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
屋外壁掛形 ガス給湯器	20号 配管加圧・リコンスITCH・ リコンケーブル式	1	台			
給湯・一般配管用 ステンス鋼鋼管	拡 管 式 屋外架空・暗渠 20SU	2	m			
給湯・耐熱性硬質 ポリ塩化ビニル管 (HTVP)	屋外架空・暗渠 20A	2	m			
フレキシブルチューブ	ステンス製 20A 保温共	3	本			
ボール弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給湯用) 20A	1	個			
逆止弁付ボール弁	20A	1	個			
手はつり (溝はつり)	鉄筋コンクリート 100×100mm	1	m			
機械はつり(ダイヤ ント・カッターによる 配管用貫通口) 搬入・据付費	200mm程度 100mm	1	か所			
保温		1	式			別紙 00-0003
計			式			

機械設備工事 細目別内訳

高須雨水ポンプ場		ガス設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LPGボンバルブ	50kgx2本立用 転倒防止用鎖×2本（ステン製）共	1	組			
自動切替式 ガス集合装置	50kgx2本立 8kg/h ボール弁付	1	組			
マイコン式ガスメーター	10kg/h	1	個			
中間ガスコック	25A	1	個			
可とう管コック	15A	1	個			
金属ガスフレキ	15Ax300L	3	本			
消火・ガス・塩ビ 被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 15A	2	m			
ガス用ポリエチレン管	埋設 25A	4	m			
埋設標識テープ	150幅	2	m			
地中埋設標	鉄 製	2	個			
搬入・据付費		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

高須雨水ポンプ場		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
（換気設備）						
機器類撤去		1	式			別紙 00-0004
配管類撤去		1	式			別紙 00-0005
保温類撤去		1	式			別紙 00-0006
ダクト類撤去		1	式			別紙 00-0007
小計						
（衛生設備）						
機器類撤去		1	式			別紙 00-0008
小計						
（給水 給湯）						
配管類撤去		1	式			別紙 00-0009
保温類撤去		1	式			別紙 00-0010
水栓類 撤去	13A	2	個			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 15A 保温有	2	か所			
配管端部処理 (鋼管類)	- 保温有 15A	2	か所			

機械設備工事 細目別内訳

高須雨水ポンプ場		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	2	か所			
配管端部処理 (鋼管類)	- 20A 保温有	2	か所			
小計						
(排水 通気)						
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温無	1	か所			
配管端部処理 (樹脂管類)	- 40A 保温無	1	か所			
床上掃除口 撤去	100A	2	個			
床排水金物 撤去	65A	2	個			
小計						
(ガス)						
機器類撤去		1	式			別紙 00-0011
配管類撤去		1	式			別紙 00-0012
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	1	か所			
配管端部処理 (鋼管類)	- 20A 保温有	1	か所			
小計						

機械設備工事 別紙明細

高須雨水ポンプ場		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去		1	式			別紙 00-0004
ルームエアコン [セーラート形(圧縮機 屋外形)]撤去	屋内機 壁掛け 3.6kW以下	1	台			
ルームエアコン [セーラート形(圧縮機 屋外形)]撤去	屋外機 床置き 3.6kW以下	1	台			
換気扇 撤去	天井埋込形	1	台			
換気扇 撤去	300 以下	2	台			
フット 撤去		1	個			
ウエザーカバー 撤去		3	個			
計						
配管類撤去		1	式			別紙 00-0005
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35 外径(1/4B) 液管 厚10mm以上	4	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) ガス管 厚20mm以上	4	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

高須雨水ポンプ場		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温類撤去		1	式			別紙 00-0006
冷媒管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出、浴室 溶融アルミ亜鉛鉄 板 100A 再使用しない	4	m			
計						
ダクト類撤去		1	式			別紙 00-0007
パイプダクト(低圧、 高圧1、2ダクト) 撤去	100mm 再使用しない	10	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

高須雨水ポンプ場		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去		1	式			別紙 00-0008
大便器撤去	タケ式 再使用しない	1	組			
小便器撤去	洗浄弁式床置小便器 再使用しない	1	組			
仕切板撤去	小便器用、陶製 再使用しない	1	個			
洗面器撤去	水栓1個、水栓2個 再使用しない	2	組			
化粧棚撤去	陶器製 再使用しない	2	個			
鏡撤去	再使用しない	1	枚			
紙巻器撤去		1	個			
計						
配管類撤去		1	式			別紙 00-0009
鋼管類 撤去	機械室・便所 20A	4	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

20

高須雨水ポンプ場		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温類撤去		1	式			別紙 00-0010
給水管 保温撤去	ガラスウール 暗渠内 着色アルミガラスウール 20A 再使用しない	4	m			
計						
機器類撤去		1	式			別紙 00-0011
ガス集合装置撤去	転倒防止用鎖 ガスメーター共	1	組			
計						
配管類撤去		1	式			別紙 00-0012
鋼管類 撤去	機械室・便所 20A	2	m			
計						